# **ЦВЕТНЫЕ КЛАДОЧНЫЕ РАСТВОРЫ V.O.R.**



## Для тех, кто стремится к совершенству

Фасад из качественной строительной керамики или натурального камня — это добротная и надежная классика, способная пережить века. Насыщенная музыкальная ритмика сочетания строительного камня и аккуратных кладочных швов завораживает зрителя, способного «услышать» в камне незабываемую мелодию. Обыкновенная стена словно становится нотной тетрадью с бессмертными мотивами «Времен года» Антонио Вивальди. В этой партитуре совершенства, казалось бы, утилитарные кладочные растворы начинают играть важную эстетическую роль, подыгрывая своими удивительными оттенками общему замыслу классического фасада.

Специалисты компании quick-mix разработали уникальные составы цветных кладочных растворов V.O.R., способных подчеркнуть общее цветовое решение фасада из лицевого камня и вместе с тем решить важные проблемы строительной физики и химии фасада, повышения эффективности технологии кладки и дальнейшей надежной эксплуатации фасада.

# Вопрос чистой эстетики

Тщательный анализ существующего на рынке России и Европы ассортимента строительной керамики и натурального камня привел компанию quick-mix к созданию 16 базовых оттенков кладочного раствора V.O.R., которые могут эффектно подчеркнуть цветовые нюансы лицевой кладки.

Сегодня компания предлагает следующий набор оттенков: алебастрово-белый, светло-бежевый, светло-серый, графитово-серый, антрацитово-серый, темно-коричневый, красно-коричневый, стальной серый, горошково-зеленый, песочно-желтый, кремово-желтый, желто-оранжевый, светло-коричневый, лососево-оранжевый, медно-коричневый. Он в полной мере отражает существующий



ассортимент строительной керамики российского рынка — от клинкера и кирпича ручной формовки до массовых сортов кирпича, предлагаемых отечественными производителями.

## Вопрос чистой химии

Цветные кладочные растворы V.O.R. — это неотъемлемая часть эксклюзивных фасадов, чья безупречность начинается на молекулярном уровне. И появление таких «огрехов», как высолы, здесь вообще неприемлемо. Поэтому в состав всех цветных кладочных растворов V.O.R. quick-mix входит оригинальный компонент Tubag трасс, созданный на основе горной породы, образовавшейся из продуктов вулканического извержения, благодаря которому существенно уменьшается риск появления высолов. Возникновение высолов — это проблема, решение которой требует специальных мероприятий и дополнительных трудовых, временных и финансовых затрат.



Tubag трасс — одна из старейших гидравлических добавок к извести, применявшейся еще древними римлянами в их знаменитых сооружениях, в частности акведуках. Добавление трасса изменило целый ряд химических и физических характеристик строительных растворов. Оригинальный рейнский трасс Tubag связывает «свободную известь» в растворе и значительно уплотняет его структуру, снижая капиллярный подсос воды. Таким образом, устраняется основная причина образования высолов.

### Вопрос чистой технологии

Цветные кладочные растворы quick-mix содержат чистейший (мытый) песок нескольких размерных фракций. При работе с раствором более мелкие фракции песка заполняют пустоты между песком крупных фракций, что позволяет снизить пустотность кладочного раствора почти на 30% по сравнению с кладочными растворами на монофракционном песке. В конечном итоге это приво-



дит к уплотнению кладочного раствора, повышению его морозостойкости и долговечности — до 100 лет и более. Также у кладочных растворов quick-mix отсутствует водоотделение, они не пачкают лицевой кирпич. Кроме того, благодаря своим уникальным свойствам растворы quick-mix не обрываются и не падают в воздушный зазор между облицовочным кирпичом и основной стеной.

Кладочные растворы quick-mix тщательнейшим образом подобраны по степени водопоглощения кирпича и разделены на четыре группы. Благодаря этому в кладочном растворе всегда будет оставаться необходимое количество воды, необходимой для набора заявленной прочности, независимо от степени водопоглощения кирпича. Кирпич не будет излишне впитывать воду из раствора, позволяя ему набирать прочность в оптимальных условиях. Это обеспечивает максимальную степень сцепления кладочного раствора и кирпича.

V.O.R. VK plus создан для экстремально абсорбирующего лицевого кирпича. Он гарантирует надежность системы благодаря оптимальной компенсации специфических свойств экстремально абсорбирующего лицевого кирпича: ручной формовки, силикатного или сильно нагревающегося на солнце отделочного камня. Как показала практика, при применении V.O.R. VK plus нет ни чрезмерного высыхания, ни «сгорания» раствора в местах соприкосновения. При этом обеспечивается высокая прочность сцепления с основанием и водо-

непроницаемость в ливень даже без предварительного смачивания камня.

V.O.R. VK 01 — раствор для сильно абсорбирующего лицевого кирпича. Данный раствор решает проблему быстрого впитывания раствора в строительный камень и не дает смеси «сгорать», терять прочность сцепления.

V.O.R. VM 01 — раствор для слабо абсорбирующего лицевого кирпича. Как известно, слабо абсорбирующие лицевые кирпичи впитывают воду очень медленно, следовательно, возникает проблема избыточного содержания воды в растворе в местах контакта с кирпичом, в кладке появляются трещины, через которые проникает дождевая вода. Специально подобранная зернистость раствора V.O.R. VM 01 препятствует трещинообразованию и создает хорошую адгезию с лицевым кирпичом.

V.O.R. VZ 01 похожим способом решает проблему в случае со слабо и не абсорбирующим лицевым кирпичом, например клинкерным.

#### ЗАО «Квик-микс»

#### Строительные материалы с умом

127220, Москва, Башиловская ул., д. 12 Тел.: (499) 42-908-42 Факс: (499) 42-908-41 moscow@quick-mix.com www.квик-микс.рф www.quickmix.ru